

ProJet® 6000 & 7000

プロフェッショナル 3D プリンター

Extend Innovation. Extend Production. Extend Choices.



	ProJet® 6000 SD	ProJet® 6000 HD	ProJet® 7000 SD	ProJet® 7000 HD
造形可能エリア(xyz) ラージサイズ ミディアムサイズ ショートサイズ	250 x 250 x 250 mm 250 x 250 x 125 mm 250 x 250 x 50 mm		380 x 380 x 250 mm N/A 380 x 380 x 50 mm	
解像度 - 利用可能 HD 0.125 mm, 積層ピッチ 0.125 mm UHD 0.125 mm, 積層ピッチ 0.100 mm XHD 0.075 mm, 積層ピッチ 0.050 mm	•	•	•	•
造形寸法精度	25.4mm寸法当たり0.025-0.05mm。 [ただし、造形パラメータ、パーツ形状やサイズ、パーツの方向、後処理方法によって変化することがあります]		25.4mm寸法当たり0.025-0.05mm。 [ただし、造形パラメータ、パーツ形状やサイズ、パーツの方向、後処理方法によって変化することがあります]	
マテリアル VisiJet® SL Flex VisiJet® SL Tough VisiJet® SL Clear VisiJet® SL Black VisiJet® SL Impact VisiJet® SL HiTemp VisiJet® SL e-Stone™ VisiJet® SL Jewel	• • • • • •	• • • • • •	• • • • • •	• • • • • •
マテリアル梱包	液漏れ防止機能付き20kgカートリッジシステムが造形毎に プリント・トレイを自動充填		液漏れ防止機能付き20kgカートリッジシステムが造形毎に プリント・トレイを自動充填	
電源および消費電流	単相AC 100V -240V, 50/60 Hz, 750 W (AC 100V 7.5A)		単相AC 100V -240V, 50/60 Hz, 750 W (AC 100V 7.5A)	
寸法 (幅x奥行x高さ) 木枠梱包状態 本体のみ	1676 x 889 x 2006 mm 787 x 737 x 1829 mm		1860 x 982 x 2070 mm 984 x 854 x 1829 mm	
重量 木枠梱包状態 本体のみ	272 kg 181 kg	272 kg 181 kg	363 kg 272 kg	363 kg 272 kg
3D 管理ソフトウェア	造形ジョブ簡単セットアップサブミットとジョブ・キューの管理 パーツ自動配置機能、造形最適化機能 パーツ・スタッキング機能、パーツ・ネスティング機能 拡張編集機能 自動サポート生成機能 ジョブ統計レポートツール		造形ジョブ簡単セットアップサブミットとジョブ・キューの管理 パーツ自動配置機能、造形最適化機能 パーツ・スタッキング機能、パーツ・ネスティング機能 拡張編集機能 自動サポート生成機能 ジョブ統計レポートツール	
ネットワーク互換性	10/1000 Ethernet 4MBネットワーク対応		10/1000 Ethernet 4MBネットワーク対応	
3D Manage 推奨のクライアントPC スペック	Core 2 Duo 1.8 GHz, 4 GB RAM (OpenGLをサポートする、 128 MbのビデオRAMを搭載)		Core 2 Duo 1.8 GHz, 4 GB RAM (OpenGLをサポートする、 128 MbのビデオRAMを搭載)	
3D Manage クライアントOS	Windows XP Professional、Windows Vista、Windows 7		Windows XP Professional、Windows Vista、Windows 7	
入力データ形式	STLとSLC	STLとSLC	STLとSLC	STLとSLC
操作環境温度	18-28 °C	18-28 °C	18-28 °C	18-28 °C
騒音レベル	約 65 dBa 未満 (動作時)		約 65 dBa 未満 (動作時)	
推奨オプションアクセサリ	2次硬化機器、洗浄機器&テーブル、カートステーション		2次硬化機器、カートステーション	
認証	CE	CE	CE	CE

www.3dsystems.com

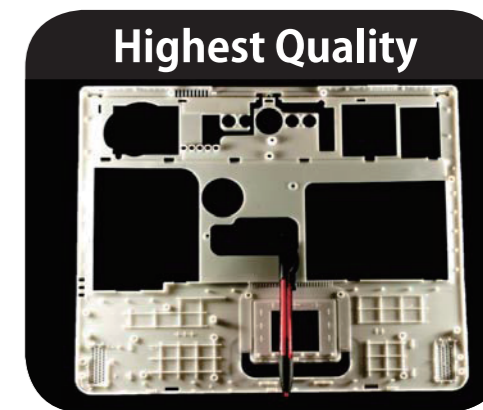
保証及び免責事項: 本製品の性能特性は、製品の応用方法、動作条件、仕様する材料、最終的な使用方法によって変化することがあります。3D Systemsは、明示的または暗示的な、いかなる形式の保証 (特定の使用方法における商品性や適合性の保証が含まれるが、それだけに限定されない) も提供いたしません。
© 2013 by 3D Systems, Inc. All rights reserved. 仕様は予告なく変更されることがあります。ProJet及びVisiJet、及び3Dロゴはそれぞれ、3D Systems Inc.の商標及び登録商標です。
WindowsはMicrosoft Corporationの登録商標です。
Issue Date: June 2013



ProJet® 6000 & 7000

プロフェッショナル 3D プリンター

Printer Utility
Precision
SLA Quality



iguazu
株式会社イグアズ 3Dシステム事業部
〒212-0013 神奈川県川崎市幸区堀川町580番地 ソリッドスクエア西館21F
e-Mail: 3dmodeler@i-guazu.co.jp http://www.i-guazu.co.jp/

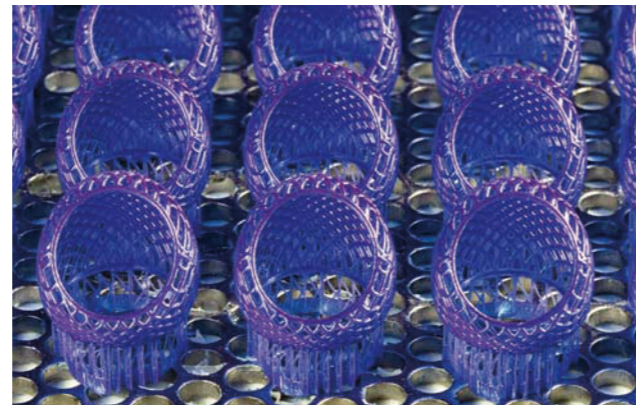
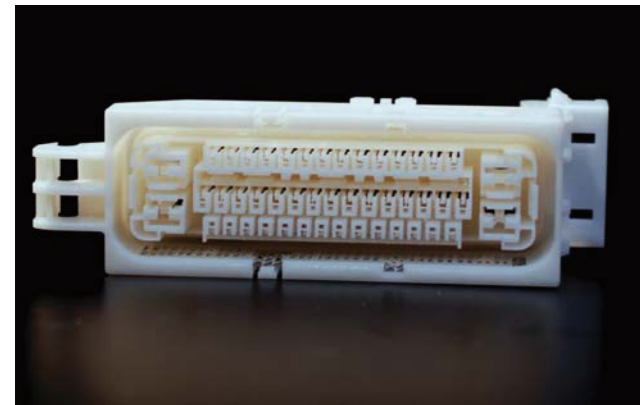
お問い合わせ先



ProJet® 6000 & 7000 プロフェッショナル 3D プリンター

ProJet® 6000 と 7000 はプロダクション用のSLA®パーツ出力精度と品質、パフォーマンスを兼ね備えた、簡単操作で導入しやすい価格帯のクロスオーバーの3Dプリンターです。

ProJet®クロスオーバープリンターには2種類のサイズと3種類の構成モデルがあります。専用材料のVisiJet® SLは、ご利用目的にあわせ、7種類の材料を準備しております。



VisiJet® SL マテリアルProJet® 6000 & 7000 プリンター用

多種類のVisiJet® SL 機能材料は、試作から生産用途まで対応できる、タフで高品質のパーツをご提供します。

特性	ASTM	VisiJet® SL Flex	VisiJet® SL Tough	VisiJet® SL Clear	VisiJet® SL Black	VisiJet® SL Impact	VisiJet® SL HiTemp	VisiJet® SL Jewel
基本成分		UV 硬化プラスチック						
色		白	グレー	透明	ブラック	白	透明琥珀	ブルー
カートリッジ容量		2.0 l	2.0 l	2.0 l	2.0 l	2.0 l	2.0 l	2.0 l
密度 (液体) @ 25°C		1.14 g/cm³	1.13 g/cm³	1.1 g/cm³	1.13 g/cm³	1.12 g/cm³	1.17 g/cm³	1.08 g/cm³
密度 (固体) @ 25°C		1.19 g/cm³	1.19 g/cm³	1.17 g/cm³	1.15 g/cm³	1.18 g/cm³	1.23 g/cm³	1.18 g/cm³
引張強さ	D638	38 MPa	41 MPa	52 MPa	45 MPa	48 MPa	66 MPa	40 MPa
引張弾性率	D638	1620 MPa	1890 MPa	2560 MPa	2150 MPa	2626 MPa	3390 MPa	1910 MPa
破断時伸び	D638	16%	18%	6%	5%	14%	6%	12%
曲げ強さ	D790	57 MPa	62 MPa	83 MPa	76 MPa	74 MPa	112 MPa	61 MPa
曲げ弾性率	D790	1420 MPa	1850 MPa	2330 MPa	2350 MPa	2390 MPa	3080 MPa	1824 MPa
アイゾット衝撃強さ (ノッチ有り)	D256	22 J/m	44 J/m	46 J/m	47 J/m	65 J/m	26 J/m	45 J/m
熱変形温度 (HDT) @ 0.45 MPa	D648	61 °C	62 °C	51 °C	54 °C	47 °C	65/130 °C**	38 °C
HDT @ 1.82 MPa	D648	53 °C	54 °C	50 °C	51 °C	42 °C	57/110 °C**	32 °C
表面硬度、ショアー D		80	86	85	86	80	86	72
ガラス転移点 (Tg)	DMA,E"	60 °C	52 °C	70 °C	62 °C	65 °C	62/132 °C**	58 °C
USP クラス VI 認可*		なし	なし	あり	なし	なし	なし	なし
ProJet 対象モデル		SD, HD	SD, HD	SD, HD	SD, HD	SD, HD	SD, HD	SD, HD

* 免責：クラス VI 認可の VisiJet® マテリアルの使用が、安全であること、合法的であること、かつ、ユーザーの意図する用途に技術的に適合していることを決定するのはユーザーの責任となります。したがって、ユーザーは前述したことを保証するためのテストを独自に実施しなければなりません。
** 160 C での熱処理後



VisiJet® SL Flex

- ポリプロピレンのような外観とフィーリング
- カラー：ホワイト
- 高い弾力性と形状維持
- 高解像度で高精度
- スナップフィットに最適



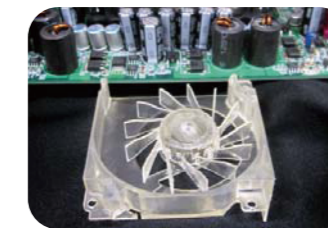
VisiJet® SL Clear

- ポリカーボネートのような外観とフィーリング
- 透明感のある仕上がり
- 堅固かつ高い耐久性
- USPクラスVI 準拠*
- 可視化用途に最適
- QuickCast™ インベストメント・キャストिंग・パターンに最適



VisiJet® SL Black

- ABSライクの見たと触感
- カラー：ブラック
- 強度と寸法の安定性に優れる
- 車両やコンシューマー製品の試作に最適
- エレクトロニクス製品のハウジングに最適



VisiJet® SL HiTemp

- 高い耐熱性 (130C以上)
- 半透明
- 湿気や化学薬品に対する耐性が高く剛性がある
- 長期間形状が安定
- エンジン周辺のコンポーネントのテスト用途に最適



VisiJet® SL Tough

- PP/ABSのようなパフォーマンス
- カラー：グレー
- 高い耐久性と耐衝撃性
- 形状確認の他、勘合テストや機能テストに最適
- 真空注型用マスターパターン



VisiJet® SL Impact

- PP/ABSのようなパフォーマンス
- カラー：ホワイト
- 高耐久用途に優れている
- 各種高機能適応用途に対応
- 各種小ロットのダイレクト製造部品用途にも活用



VisiJet® SL Jewel

- ジュエリーのダイレクト製造用マスターパターンに
- コントラストの高いカラー
- 埋没型の製造でコストとスピードを削減
- 高精細を要求とするモデル用
- 優れた解像度と精度